

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $79,13 + 6\,723,4$
- $117,64 + 21,163$
- $8\,693,3 + 7,983$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,358,2 - 553,84$
- $896,17 - 29,267$
- $650,41 - 26,413$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $165,8 \times 2,184$
- $77,03 \times 41,05$
- $2,047 \times 1,647$

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

- $42,31 : 8 = ?$
- $302,6 : 25 = ?$
- $720,7 : 892 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $79,13 + 6723,4 = 6802,53$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{7} \overset{1}{9} , 13 \\
 + 6723,4 \\
 \hline
 6802,53
 \end{array}$$

- $117,64 + 21,163 = 138,803$

$$\begin{array}{r}
 , \overset{1}{6} 4 \\
 + 21,163 \\
 \hline
 138,803
 \end{array}$$

- $8693,3 + 7,983 = 8701,283$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{9} \overset{1}{3} , \overset{1}{3} \\
 + , 7983 \\
 \hline
 8701,283
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,358,2 - 553,84 = 3\,804,36$

$$\begin{array}{r} 4\,358,20 \\ - \quad 553,84 \\ \hline 3\,804,36 \end{array}$$

- $896,17 - 29,267 = 866,903$

$$\begin{array}{r} 896,170 \\ - \quad 29,267 \\ \hline 866,903 \end{array}$$

- $650,41 - 26,413 = 623,997$

$$\begin{array}{r} 650,410 \\ - \quad 26,413 \\ \hline 623,997 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $165,8 \times 2,184 = 362,1072$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 165,8 \\
 \quad 2,184 \\
 \hline
 \quad \quad 6632 \\
 \quad 13264 \\
 \quad 1658 \\
 3316 \\
 \hline
 362,1072
 \end{array}$$

- $77,03 \times 41,05 = 3162,0815$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 77,03 \\
 \quad 41,05 \\
 \hline
 \quad \quad 38515 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 7703 \\
 30812 \\
 \hline
 3162,0815
 \end{array}$$

- $2,047 \times 1,647 = 3,371409$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,047 \\
 \quad 1,647 \\
 \hline
 \quad \quad 14329 \\
 \quad \quad 8188 \\
 12282 \\
 2047 \\
 \hline
 3,371409
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

$$\begin{array}{r} 42,310 \\ 23 \overline{) 42,310} \\ \underline{23} \\ 71 \\ \underline{70} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 5,288 \end{array}$$

42,31 : 8 ≈ 5,29

$$\begin{array}{r} 302,600 \\ 52 \overline{) 302,600} \\ \underline{52} \\ 26 \\ \underline{10} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \hline 12,104 \end{array}$$

302,6 : 25 ≈ 12,1

$$\begin{array}{r} 720,700 \\ 710 \overline{) 720,700} \\ \underline{710} \\ 100 \\ \underline{710} \\ 856 \end{array} \quad \begin{array}{r} 892 \\ \hline 0,807 \end{array}$$

720,7 : 892 ≈ 0,81